Delta Gear

製品名：ULタイベック　シュラフ

取扱説明書

製品番号：SBCTSV-0001

目次

■はじめに

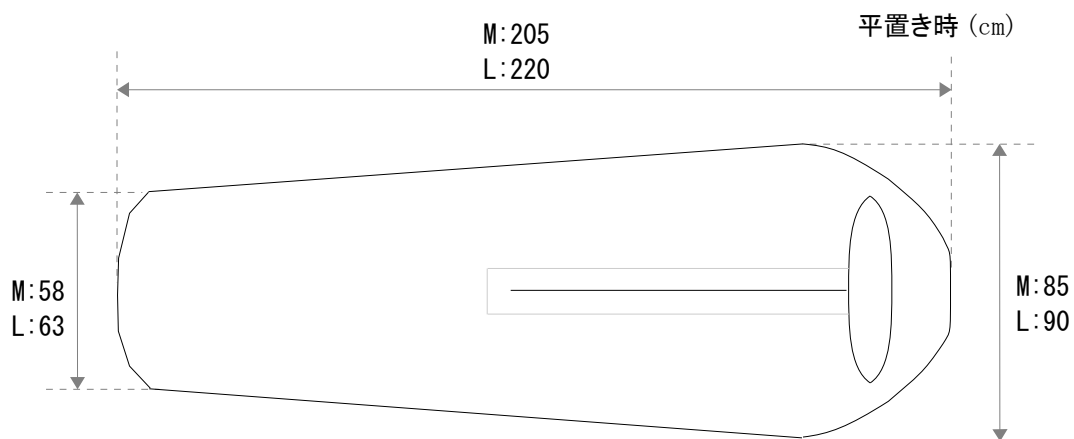
このたびは Delta Gear 製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この商品はシュラフとシュラフカバーの機能を兼備した製品です。末永く安全にご使用いただくためにも必ずこの取扱説明書をよく読んでからご使用下さい。また、読み終わった後も大切に保管して下さい。

■セット内容

■各部の名称

■製品仕様

製品名		ULタイベック シュラフ
製品番号		SBCTSV-0001
カラー		白
ファブリック（生地）		タイベック®シルバー
使用温度		快適使用温度 : 12℃～ ※本製品を単体で使用した場合の温度域（気象条件、設営環境、着衣状態等により体感温度は変化します）
ファスナー		前面中央 : 80cm
サイズ	M	外形寸法 : 最大長 205cm × 最大幅 85cm 適応身長 : ～180cm 収納サイズ : φ11 × 23cm 平均重量 : 236g±1g（スタッフサックを含む重量）
	L	外形寸法 : 最大長 220cm × 最大幅 90cm 適応身長 : ～195cm 収納サイズ : φ11 × 24cm 平均重量 : 263g±1g（スタッフサックを含む重量）

※製品仕様は、予告なく変更する場合があります。

■使用上の注意（必ずお読み下さい）

●危険度の3段階表示

⚠危険	取扱を誤った場合、使用者が命を失うまたは重傷を負う危険度が高いことを示します。
⚠警告	取扱を誤った場合、使用者が命を失うまたは重傷を負う危険があることを示します。
⚠注意	取扱を誤った場合、使用者が軽症を負うまたは物的損害の危険があることを示します。

●使用上の注意事項

⚠危険	火気	・火気（マッチ、ライター、タバコ、ローソク、ランタン、ヒーター、ストーブ、高温物等）を接近、接触しないよう十分注意して下さい。溶けて火傷する場合があります。 ・引火性のある燃料を持ち込まないで下さい。
	換気	開口部を完全に閉じると酸欠になる可能性があるので完全に閉じないよう換気には十分注意して下さい。
	転倒	生地は滑りやすいので上に乗る場合は転倒等しないように十分注意して下さい。
⚠警告	健康上の注意	本製品を使用したことにより皮膚等に異常が現れた場合は、使用を中止して医師の手当てを受けて下さい。
	設営環境	本製品に遮熱性（赤外線の反射）は、ありますが断熱性（熱伝導を抑える）は微少です。地面（土、岩、水、雪、氷等）と直接の接触面があると体温が伝導し発散するので断熱性のあるマット等を併用して下さい。
	用途	本書で示す用途以外には、使用しないで下さい。
⚠注意	結露	本製品に透湿性は、ありますが使用環境（気温、湿度、雨や雪による水膜、発汗状態、呼気、密閉状態等）により結露する場合があります。
	色移り	アルミニウム蒸着面のプリント赤色文字は、繰り返し使用や摩擦等により衣服に色移りする場合があります。
	突起物	地面に直接設営すると突起物（石、岩、木等）で破損する可能性があるのでマット等の上に設営し使用して下さい。また先の尖った物や鋭利な物を内部に持ち込まないで下さい。
	生地への負荷	生地に強い負荷（張力、引裂き等）をあたえると破損しますのでお止め下さい。
	ファスナー	ファスナー部分に砂や土等が付着した状態で使用すると破損の原因となるので異物を除去してから使用して下さい。
	粘着物	生地に粘着物（シール、テープ、接着剤等）を貼り付け無理に引き剥がすと繊維が破損するのでお止め下さい。

■特長

本製品は、ファブリック（生地）にタイベック®シルバーを使用し透湿性、防水性、防風性、遮熱性、軽量性、省スペース性を兼備したウルトラライトなアイテムです。
夏は、単体のシュラフおよびシュラフカバーとして秋、冬、春は、お手持ちのシュラフのインナーシーツまたはシュラフカバーとしてオールシーズン活用できます。また軽量、コンパクト、保温力等の特性を活かしビバークサック、防災・避難・防寒用品としても使用できます。

●タイベック®シルバーの機能性(*1)

遮熱性	片面にアルミニウムを蒸着し赤外線反射率約85%という高い遮熱性を有しています。このアルミニウム蒸着面により身体からの赤外線放射熱を反射し保温性が向上します。
透湿性	極細長繊維の隙間から湿気を逃がし内部の結露を低減します。（透湿抵抗：0.17㎡・s・Pa／μ g）
防水性	極細長繊維構造は、湿気は通しても水を通しません。（防水性：16kPa、キロパスカル／ミリ水柱メートル換算1632mmH2O）(*2)
防風性	防風性があり体温で温められた暖気を逃がしません。（防風性：331sec/100cc）
軽量性	厚さ0.17mmの高密度ポリエチレン不織布(*3)は、軽量化を実現できます。
省ｽﾍﾟｰｽ性	本製品は、保温性、気密性の高いマミー型を採用しお手持ちの装備を組合せることを考慮した余裕のあるサイズを採用していますが厚さ0.17mmと薄いためコンパクトに収納できます。

*1 タイベック®は、デュポン社が独自開発した高密度ポリエチレン不織布で建築分野、医療用滅菌包材、化学防護服、農業用および工業用資材などさまざまな用途で広く採用されています。タイベック®シルバーは、タイベック®の片面にアルミニウムを蒸着加工した製品です。
*2 防水性の向上につては、後記6ページのシームシールを参照して下さい。
*3 生地の質感は、紙状で擦れ音が多少生じます。また加工過程の皺がありますが性能に影響はありません。

●本製品と既製品の機能性比較

機能性／製品	透湿性	防水性	防風性	遮熱性(*1)	軽量性	省ｽﾍﾟｰｽ性	断熱性(*2)
本製品（UL ﾀｲﾍﾞｯｸ ｼｭﾗﾌ）	○	○	○	○	○	○	×
既製品のシュラフカバー	○	○	○	×	△(*3)	○	×
既製品のシュラフ	○	△(*4)	○	×	△(*5)	×	○

*1 シュラフ内からの赤外線（輻射）を反射（遮熱）し保温します。
*2 シュラフ内から外への熱移動（伝導）を抑え（断熱）し保温します。
*3 既製品の一部に裏地のない2レイヤーで200g前後の単体使用できないシュラフカバーがあります。
*4 既製品の一部に防水シュラフがあります。
*5 既製品の一部に300g前後の夏用ダウンシュラフがあります。

●本製品をお手持ちの装備と組み合わせて得られる効果

<table>
<tr><th>お手持ちの装備
本製品</th><th>インナーシーツ</th><th>シュラフ</th><th>シュラフカバー</th></tr>
<tr><td>インナーシーツ</td><td>×</td><td>お手持ちのシュラフに本製品をインナーシーツとして用いると遮熱性の付加により保温力が向上します。また透湿性があるので内部はドライに保てます。</td><td>△</td></tr>
<tr><td>シュラフ</td><td rowspan="2">お手持ちのインナーシーツに本製品をシュラフまたはシュラフカバーとして用いると透湿性、防水性、防風性、遮熱性、軽量性(*1)、省スペース性(*1)が付加されます。
遮熱性の付加により保温力が向上します。</td><td>×</td><td>△</td></tr>
<tr><td>シュラフカバー</td><td>お手持ちのシュラフに本製品をシュラフカバーとして用いると透湿性、防水性、防風性、遮熱性、、軽量性(*1)、省スペース性(*1)が付加されます。</td><td>×</td></tr>
</table>

× ： 機能重複で組合せ不可
△ ： 機能重複で効果が低いまたは軽量性、省スペース性が失われる（本製品の単体使用がより効果的）
*1 ： お手持ちのシュラフまたは裏地のある 3 レイヤーのシュラフカバーと置き換えた場合

■メンテナンス

洗い方	洗い方は、布やスポンジ等に水か薄めた中性洗剤を含ませ表面を拭いた後、絞った布で拭き取って下さい。
⚠注意	・洗濯機、タンブラー乾燥、クリーニング、揉み洗い、擦り洗い等は、生地を傷めるのでお避け下さい。 ・生地のアルミニウム蒸着面を強く擦り洗いするとアルミニウム蒸着層が剥がれることがあるのでお避け下さい。 ・使用しないときは、陰干しして乾燥してから通気性のよい場所に保管して下さい。

■シームシール

本製品は、防水生地を防水糸で細い縫い針を用いてダブルステッチ加工することにより一定の防水性があります。しかし強い水圧が加わると縫い目の生地と糸の隙間から水が浸入する可能性があります。そのままでもお使いいただけますが防水性をより向上するためには、縫い目にシームシールをして下さい。
生地のタイベック®シルバーは、融点が約135℃のため熱を加えるシームテープ溶着加工はできません。
以下の熱を加えないアウトドア雨具用の防水用目止め剤を使用して下さい。

アウトドア雨具用防水用目止め剤	透明　：　シームグリップ（SeamGrip）、リキシーム（LiquiSeam） 半透明：　シルネット（SilNet）
⚠注意	・防水用目止め剤の塗布による着色や乾燥後の変色を確認するため塗布前に目立たない部分で試し塗りすることをお勧めします。 ・防水用目止め剤に付属している取扱説明に従い塗布して下さい。 ・防水用目止め剤に付属している取扱説明に従い完全に乾燥してから収納して下さい。乾燥していない状態で収納すると生地が癒着することがあるので注意して下さい。

■品質保証

製造上の欠陥が原因の不備がある場合は、無償で修理または交換させていただきます。
その他の場合は、適切な価格で修理させていただきます。
以下の場合は、保証または修理できない場合がありますので予めご了承下さい。

- 取扱説明書に従わなかったと判断した場合
- 経年劣化による製品寿命
- 消耗品の劣化、破損
- 改造、分解等による破損
- 事故や災害による破損
- 他社製品との組み合わせによる破損
- 製造上の欠陥以外の不具合

製品には万全を期していますが万一不備な点、お気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または以下にご相談下さい。

Ｄｅｌｔａ　Ｇｅａｒサービス窓口
営業日　　：　土日祝日を除く月曜日～金曜日
営業時間　：　午前9:00～午後5:00
Ｅ－Ｍａｉｌ：　Delta.Gear@skydesk.jp